

This Page Is Inserted by IFW Operations  
and is not a part of the Official Record

## **BEST AVAILABLE IMAGES**

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

## **IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.**

As rescanning documents *will not* correct images,  
Please do not report the images to the  
Image Problem Mailbox.

**THIS PAGE BLANK (USPTO)**

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
5. Juli 2001 (05.07.2001)

PCT

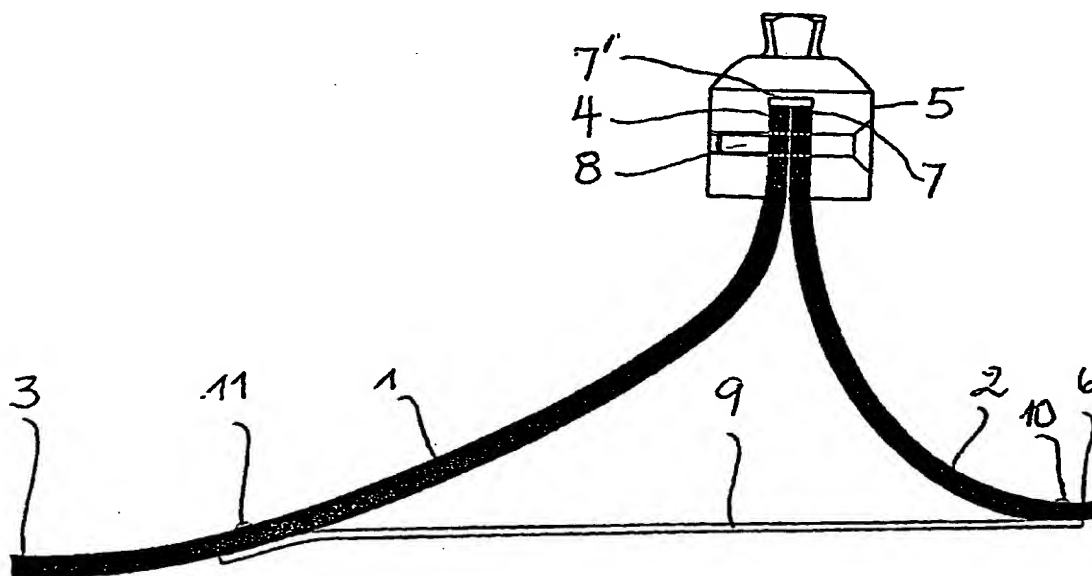
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/47444 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61F 2/66** (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BIEDERMANN MOTECH GMBH [DE/DE]**; Berta-Suttner-Strasse 23, 78054 VS-Schwenningen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP00/11717**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
24. November 2000 (24.11.2000) (72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BIEDERMANN, Lutz [DE/DE]**; Am Schäfersteig 8, 78048 VS-Villingen (DE). **SCHNEIDER, Urs [DE/DE]**; Mohlstrasse 60, 72074 Tübingen (DE).
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:  
199 62 851.3 24. Dezember 1999 (24.12.1999) DE (74) Anwälte: **PRÜFER, Lutz, H. usw.**; Prüfer & Partner GbR, Harthäuser Strasse 25d, 81545 München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FOOT PROSTHESIS

(54) Bezeichnung: FUSSPROTHESE



(57) Abstract: The invention relates to a foot prosthesis having particularly good gait characteristics. To this end, the foot prosthesis is provided with a first spring element (1) that extends from the toe area to the lower leg area and a second spring element (2) that extends from the heel area to the lower leg area. The spring elements are designed in a leaf-shaped manner and are connected to each other with the first ends (4, 7) thereof that are situated on the side of the lower leg. A traction element (9) is provided which is connected to the first spring element with the one end thereof being situated in the forefoot area and to the second spring element in the heel area (6).

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Fussprothese mit besonders guten Laufeigenschaften geschaffen. Zu diesem Zweck weist die Fussprothese ein sich von dem Zehenbereich zum Unterschenkelbereich hin erstreckendes erstes Federelement (1) und ein sich von dem Fersenbereich zu dem Unterschenkelbereich erstreckendes zweites Federelement (2) auf. Die Federelemente sind blattförmig ausgebildet und mit ihren unterschenskelseitigen ersten Enden (4, 7) miteinander verbunden. Es ist ein Zugelement (9) vorgesehen, welches mit seinem einen Ende im Vorderfussbereich mit dem ersten Federelement und im Fersenbereich (6) mit dem zweiten Federelement verbunden ist.

WO 01/47444 A1



(81) Bestimmungsstaaten (*national*): CA, CN, HU, JP, KR, NO, US.

**Veröffentlicht:**

— Mit internationalem Recherchenbericht.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*

## Fußprothese

Die Erfindung betrifft eine Fußprothese. Aus dem Prospekt BIEDERMANN MOTECH, Unterschenkel-Systeme, Seite 15 ist eine Fußprothese bekannt, die aus einem ersten Federelement und einem damit verbundenen zweiten Federelement gebildet ist. Das erste Federelement erstreckt sich von dem Zehenbereich bis zum Unterschenkelbereich und ist von oben her gesehen konvex ausgebildet. Im Unterschenkelbereich trägt das freie Ende einen Adapter zum Verbinden mit dem Unterschenkel-element einer Prothese. Etwa im Bereich der Fußballen ist das Federelement auf seiner Unterseite mittels Schrauben fest mit der Oberseite des vorderfußseitigen Endes eines zweiten Federelementes verbunden, welches sich mit seinem freien Ende zum Fersenbereich hin erstreckt. Das erste Federelement ist aus einem Karbonfaserverbundmaterial gebildet und hat das Aussehen einer Blattfeder mit einer Breite von etwa 4 cm im Ballenbereich und einer Dicke von 3 bis 4 mm.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine Fußprothese mit noch besseren Gangeigenschaften zu schaffen.

- 2 -

Diese Aufgabe wird durch eine Fußprothese nach Patentanspruch 1 gelöst.

Weiterbildungen der Erfindung sind in den Unteransprüchen gekennzeichnet.

Weitere Merkmale und Zweckmäßigkeiten der Erfindung ergeben sich aus der Beschreibung von Ausführungsbeispielen anhand der Figuren. Von den Figuren zeigen:

- Fig. 1 eine Seitenansicht einer ersten Ausführungsform der Erfindung;
- Fig. 2 eine entsprechende Seitenansicht einer zweiten Ausführungsform;
- Fig. 3 eine Darstellung entsprechend der in Fig. 2;
- Fig. 4 eine Draufsicht auf den in Fig. 3 gezeigten Gegenstand in Richtung der Pfeile A'-A; und
- Fig. 5 den in Fig. 1 gezeigten Gegenstand in einem geschnitten dargestellten Kunstfuß.

Die in Fig. 1 gezeigte erste Ausführungsform weist ein erstes Federelement 1 und ein zweites Federelement 2 auf. Die beiden Federelemente sind jeweils von oben her gesehen konkav ausgebildet. Das erste Federelement 1 erstreckt sich mit einem freien Ende 3 von dem Zehenbereich bis zu seinem gegenüberliegenden freien Ende 4, welches in einem mit einem Unterschenkelteil einer Prothese verbindbaren Adapter 5 gehalten ist. Das zweite Federelement 2 erstreckt sich mit seinem einen freien Ende 6 von der Ferse bis zu seinem anderen freien Ende 7, welches in dem Adapter 5 gehalten ist.

Die Biegung der beiden Federelemente 1, 2 ist so gewählt, daß die beiden bodenseitigen freien Enden 3, 6 in Ruhe-

- 3 -

stellung auf dem Boden flach aufliegen und das die gegenüberliegenden freien Enden 4, 7 mit ihrer konvexseitigen Oberfläche parallel zueinander aneinander stoßen, wie dies in der Figur gezeigt ist, und so in einem Schlitz 7' des Adapters 5 gehalten und mit einer Arretierschraube 8 in dem Adapter 5 befestigt werden.

Wie aus den Figuren ersichtlich ist, sind der Vorderfußbereich des ersten Federelementes 1 und der Fersenbereich des zweiten Federelementes 2 mittels eines Zugelementes 9 miteinander verbunden. Wie am besten aus Fig. 4 ersichtlich ist, ist das Zugelement bandartig ausgebildet und ist als ein reckfreies Zugband ausgebildet. Das Zugelement 9 ist mit seinem einen Ende mittels Nieten 10 möglichst nah am freien Ende 6 des zweiten Federelementes 2 zugfest verbunden und mit seinem anderen freien Ende mittels Nieten 11 nahe beim freien Ende des ersten Federelementes 1 mit diesem verbunden. Dabei ist die Verbindungsstelle der Nieten 11 so gewählt, daß das erste Federelement 1 in der Normalstellung noch einen Abstand vom Boden aufweist. Das hat den Vorteil, daß während des Laufens das Zugelement 9 nicht stets auf dem Boden aufsitzt und so geschont wird. Die Verbindungsstelle mit den Nieten 11 soll so nah wie möglich an dem freien Ende 3 des ersten Federelementes liegen.

Die so gebildete Fußprothese weist ein besonders vorteilhaftes Gangverhalten vom Auftreten des Fußes im Fersenbereich bis zum Abrollen über den Vorderfuß auf.

Die in Fig. 2 gezeigte Ausführungsform stimmt bezüglich der Form der Federelemente, der Verbindung mit dem Adapter und dem Vorsehen eines Zugelementes überein.

- 4 -

Damit der Vorteil erreicht wird, daß das Zugelement 9' so nah wie möglich an den freien Enden 3, 6 mittels Nieten 10, 11 befestigt wird und somit das Zugelement an den äußersten freien Enden angreift, andererseits aber auch der Vorteil erreicht wird, daß das Zugelement nicht vollständig auf dem Boden aufliegt, ist in einem Abstand von dem freien Ende 3, in dem das erste Federelement 1 gerade einen ausreichenden Abstand vom Boden aufweist, ein am besten in Fig. 4 sich quer zur Längsrichtung des ersten Federelementes 1' erstreckender Schlitz 12 vorgesehen. Dieser dient dazu, daß Zugelement 9' durch den Schlitz 12 hindurch zum vorderen freien Ende 3 des ersten Federelementes 1 zu führen. Von dem Schlitz 12 aus liegt das Zugelement 9', wie am besten aus Fig. 2 ersichtlich ist, eng an der konvexen des Federelementes 1' an und ist mit diesem mittels Nieten 11 im Zehenbereich fest verbunden.

Alternativ ist es natürlich auch möglich, das Zugelement 9 auf der Unterseite des ersten Federelementes 1 bis zum freien Ende zu führen, wenn in Kauf genommen wird, daß das Zugelement dann auf dem Boden aufliegt.

In Fig. 5 ist die zuerst beschriebene Ausführungsform in einem Kunstfuß 13 in an sich bekannter Weise eingesetzt.

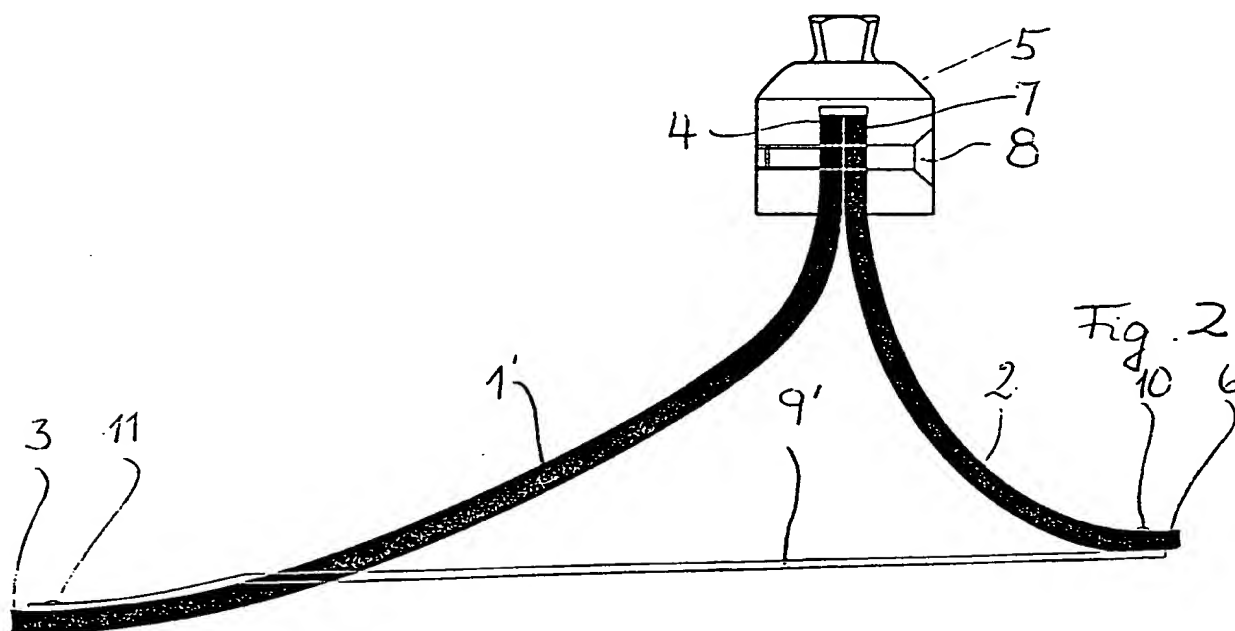
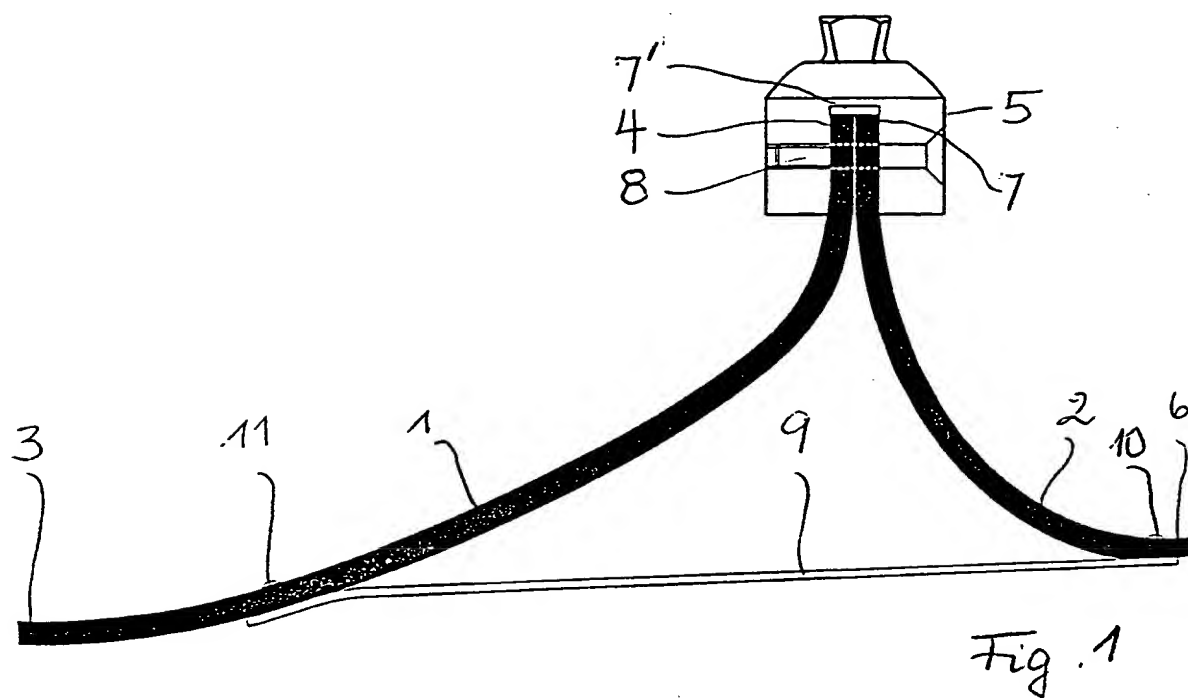


## Patentansprüche

1. Fußprothese mit einem sich von dem Zehenbereich zum Unterschenkelbereich hin erstreckenden ersten Federelement (1), einem sich von dem Fersenbereich zu dem Unterschenkelbereich erstreckenden zweiten Federelement (2), wobei die Federelemente (1, 2) mit ihren unterschenseitigen ersten Enden (4, 7) miteinander verbunden sind, und einem Zugelement (9, 9'), welches mit seinem einen Ende mit dem Vorderfußbereich (3) und mit seinem anderen Ende mit dem Fersenbereich (6) der Federelemente (1, 2) verbunden ist.
2. Fußprothese nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, daß die beiden Federelemente (1, 6) als Blattfedern ausgebildet sind und an ihrer Verbindungsstelle mit ihren bodenseitigen Oberflächen aneinanderliegen.
3. Fußprothese nach Anspruch 1 oder 2, dadurch gekennzeichnet, daß die verbundenen Enden (6, 7) mit einem Adapter (5) zum Verbinden mit einem Unterschenkelteil verbunden sind.
4. Fußprothese nach einem der Ansprüche 1 bis 3, dadurch gekennzeichnet, daß das Zugelement (9, 9') bandförmig ausgebildet ist.
5. Fußprothese nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß das Zugelement (9, 9') mit seinen Enden jeweils bodenseitig mit den Federelementen (1, 2) fest verbunden ist.

- 6 -

6. Fußprothese nach einem der Ansprüche 1 bis 4, dadurch gekennzeichnet, daß das Zugelement (9, 9') am vorderen Ende des ersten Federelementes (1) auf dessen Oberseite befestigt ist und dadurch eine in einem Abstand vom vorderen Ende vorgesehenen schlitzförmige Ausnehmung (12) in dem Federelement zum zweiten Federelement (2) hin geführt ist.
7. Fußprothese nach einem der Ansprüche 1 bis 6, dadurch gekennzeichnet, daß die Federelemente (1, 2) von oben her gesehen konvex ausgebildet sind.
8. Fußprothese nach einem der Ansprüche 1 bis 7, dadurch gekennzeichnet, daß die Federelemente (1, 2) aus Karbonfaserverbundmaterial und das Zugelement (9, 9') aus einem reckfreien Material gebildet sind.



This Page Blank (uspto)

A ————— A

Fig. 3

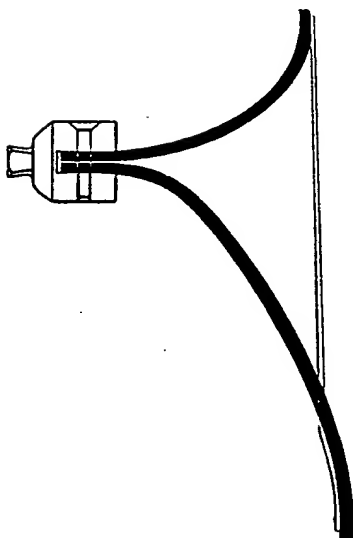


Fig. 4

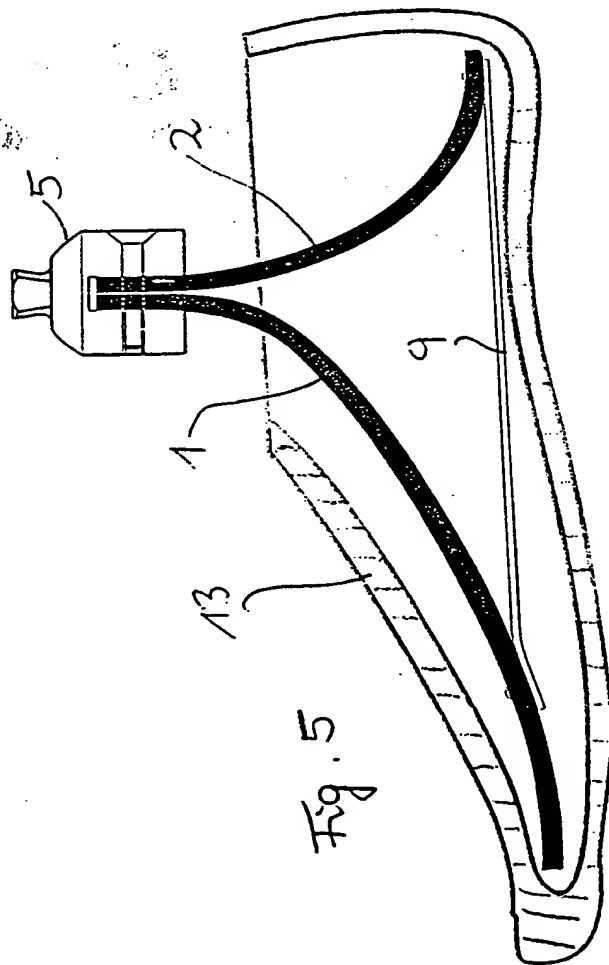
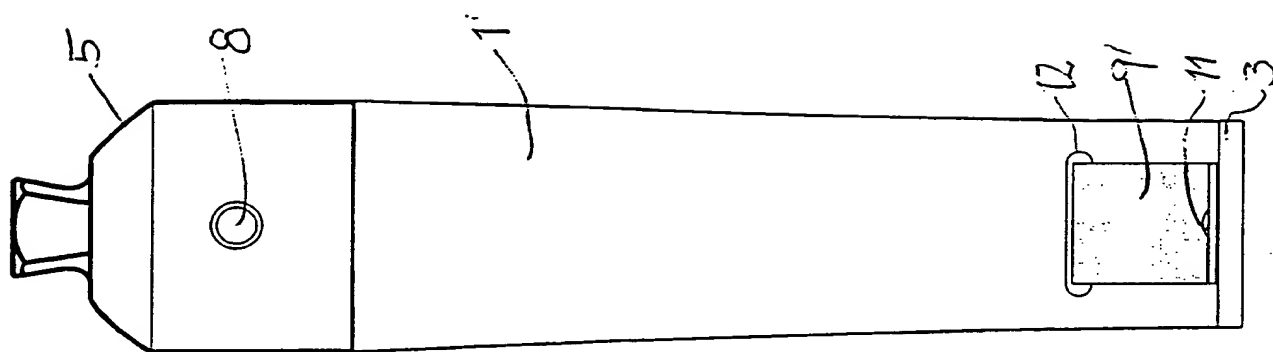


Fig. 5



A-A

**This Page Blank (uspto)**

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

EP 00/11717

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A61F2/66

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

PAJ, EPO-Internal, WPI Data

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 297 07 416 U (BOCK ORTHOPAED IND) 27 August 1998 (1998-08-27) claims; figures ---	1-8
A	DE 298 23 435 U (BOCK ORTHOPAED IND) 29 July 1999 (1999-07-29) claims; figures ---	1-8
A	US 5 800 570 A (COLLIER MILO S) 1 September 1998 (1998-09-01) claims; figures ---	1-8
A	US 5 116 384 A (JOLLY DAVID F ET AL) 26 May 1992 (1992-05-26) claims; figures 1-3, 6A-C --- -/--	1-8



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

21 March 2001

Date of mailing of the international search report

28/03/2001

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kuehne, H-C

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
/EP 00/11717

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, A	DE 299 20 434 U (GOEMED ORTHOPAEDIE SERVICE GMB) 6 April 2000 (2000-04-06) claims; figures ---	1-8
A	US 4 547 913 A (PHILLIPS VAN L) 22 October 1985 (1985-10-22) claims; figures -----	1-8



# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

EP 00/11717

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 29707416 U	27-08-1998	AU 724273 B AU 6190498 A CN 1196917 A DE 29823435 U EP 0884033 A EP 0884034 A US 6099572 A	14-09-2000 29-10-1998 28-10-1998 29-07-1999 16-12-1998 16-12-1998 08-08-2000
DE 29823435 U	29-07-1999	DE 29707416 U AU 724273 B AU 6190498 A CN 1196917 A EP 0884033 A EP 0884034 A US 6099572 A CN 1231880 A JP 11299815 A	27-08-1998 14-09-2000 29-10-1998 28-10-1998 16-12-1998 16-12-1998 08-08-2000 20-10-1999 02-11-1999
US 5800570 A	01-09-1998	WO 9733540 A	18-09-1997
US 5116384 A	26-05-1992	NONE	
DE 29920434 U	06-04-2000	NONE	
US 4547913 A	22-10-1985	NONE	

This Page Blank (uspio,

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

## PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts <b>BL 728-14849.2</b>	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen <b>PCT/EP 00/11717</b>	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) <b>24/11/2000</b>	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) <b>24/12/1999</b>
Anmelder <b>BIEDERMANN MOTECH GmbH</b>		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 ✓ Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

#### 1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23(1, b)) durchgeführt worden.

b. Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** ist die internationale Recherche auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt worden; das

☐ in der internationalen Anmeldung in Schriftlicher Form enthalten ist.

☐ zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in schriftlicher Form eingereicht worden ist.

☐ bei der Behörde nachträglich in computerlesbarer Form eingereicht worden ist.

☐ Die Erklärung, daß das nachträglich eingereichte schriftliche Sequenzprotokoll nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung im Anmeldezeitpunkt hinausgeht, wurde vorgelegt.

☐ Die Erklärung, daß die in computerlesbarer Form erfaßten Informationen dem schriftlichen Sequenzprotokoll entsprechen, wurde vorgelegt.

2. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld I).

3. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).

#### 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

#### 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld III angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

☐ keine der Abb.

*This Page Blank (uspto)*

<b>A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> IPK 7 A61F2/66		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK		
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b>		
Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 A61F		
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) PAJ, EPO-Internal, WPI Data		
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	✓ DE 297 07 416 U (BOCK ORTHOPAED IND) 27. August 1998 (1998-08-27) Ansprüche; Abbildungen	1-8
A	✓ DE 298 23 435 U (BOCK ORTHOPAED IND) 29. Juli 1999 (1999-07-29) Ansprüche; Abbildungen	1-8
A	✓ US 5 800 570 A (COLLIER MILO S) 1. September 1998 (1998-09-01) Ansprüche; Abbildungen	1-8
A	✓ US 5 116 384 A (JOLLY DAVID F ET AL) 26. Mai 1992 (1992-05-26) Ansprüche; Abbildungen 1-3, 6A-C --- -/--	1-8
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
21. März 2001		28/03/2001
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter  Kuehne, H-C

**This Page Blank (uspto)**

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P, A	✓ DE 299 20 434 U (GOEMED ORTHOPAEDIE SERVICE GMB) 6. April 2000 (2000-04-06) Ansprüche; Abbildungen ---	1-8
A	✓ US 4 547 913 A (PHILLIPS VAN L) 22. Oktober 1985 (1985-10-22) Ansprüche; Abbildungen -----	1-8

**This Page Blank (uspto)**



# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichung zur selben Patentfamilie gehören

ationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/11717

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29707416 U	27-08-1998	AU 724273 B	14-09-2000
		AU 6190498 A	29-10-1998
		CN 1196917 A	28-10-1998
		DE 29823435 U	29-07-1999
		EP 0884033 A	16-12-1998
		EP 0884034 A	16-12-1998
		US 6099572 A	08-08-2000
DE 29823435 U	29-07-1999	DE 29707416 U	27-08-1998
		AU 724273 B	14-09-2000
		AU 6190498 A	29-10-1998
		CN 1196917 A	28-10-1998
		EP 0884033 A	16-12-1998
		EP 0884034 A	16-12-1998
		US 6099572 A	08-08-2000
		CN 1231880 A	20-10-1999
		JP 11299815 A	02-11-1999
US 5800570 A	01-09-1998	WO 9733540 A	18-09-1997
US 5116384 A	26-05-1992	KEINE	
DE 29920434 U	06-04-2000	KEINE	
US 4547913 A	22-10-1985	KEINE	

***This Page Blank (uspto,***

# VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

## PCT

An

**PRÜFER & PARTNER GbR**  
Patentanwälte  
z.H. PRÜFER, Lutz H.  
Harthäuser Strasse 25d  
81545 München  
GERMANY

Eing. 28. Dez 2000

Termin:

**BENACHRICHTIGUNG ÜBER DEN EINGANG DES  
RECHERCHENEXEMPLARS**

(Regel 25.1 PCT)

Absendedatum  
(Tag/Monat/Jahr)

27/12/2000

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts

BL 728-14849.2

**WICHTIGE MITTEILUNG**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 00/11717

Internationales Anmeldedatum  
(Tag/Monat/Jahr)

24/11/2000

Prioritätsdatum  
(Tag/Monat/Jahr)

24/12/1999

Anmelder

**BIEDERMANN MOTECH GmbH**

**1. Falls die Internationale Recherchenbehörde nicht mit dem Anmeldeamt identisch ist:**

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß das Recherchenexemplar der internationalen Anmeldung an dem nachstehend angegebenen Datum bei der Internationalen Recherchenbehörde eingegangen ist.

**Falls die Internationale Recherchenbehörde und das Anmeldeamt identisch sind:**

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß das Recherchenexemplar der internationalen Anmeldung an dem nachstehend angegebenen Datum eingegangen ist:

13/12/2000

(Eingangsdatum).

2. ☐ Dem Recherchenexemplar war ein Protokoll der Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenzen in computerlesbarer Form beigelegt.

**3. Frist für die Erstellung des Internationalen Recherchenberichts**

Dem Anmelder wird mitgeteilt, daß die Frist für die Erstellung des internationalen Recherchenberichts drei Monate ab dem obengenannten Eingangsdatum oder neun Monate ab dem Prioritätsdatum beträgt, je nachdem welche Frist später abläuft.

4. Ein Exemplar dieser Benachrichtigung ist dem Internationalen Büro und, sofern Absatz 1 erster Satz zutrifft, dem Anmeldeamt übermittelt worden.

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde



Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL-2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

ISA/EP

This Page Blank (uspto)

# PCT

## REQUEST

The undersigned requests that the present international application be processed according to the Patent Cooperation Treaty.

For receiving Office use only

International Application No.

International Filing Date

Name of receiving Office and "PCT International Application"

Applicant's or agent's file reference  
(if desired) (12 characters maximum) BL 728-14849

**Box No. I TITLE OF INVENTION**  
FOOT PROSTHESIS

**Box No. II APPLICANT**

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)

BIEDERMANN MOTECH GmbH  
Berta-Suttner-Straße 23  
  
78054 VS-Schwenningen  
Germany

☐ This person is also inventor.

Telephone No.

Facsimile No.

Teleprinter No.

State (that is, country) of nationality:  
Germany

State (that is, country) of residence:  
Germany

This person is applicant for the purposes of: ☐ all designated States ☒ all designated States except the United States of America ☐ the United States of America only ☐ the States indicated in the Supplemental Box

**Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)**

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)

BIEDERMANN, Lutz  
Am Schäfersteig 8  
  
78048 VS-Villingen  
Germany

This person is:

☐ applicant only

☒ applicant and inventor

☐ inventor only (If this check-box is marked, do not fill in below.)

State (that is, country) of nationality:  
Germany

State (that is, country) of residence:  
Germany

This person is applicant for the purposes of: ☐ all designated States ☐ all designated States except the United States of America ☒ the United States of America only ☐ the States indicated in the Supplemental Box

☒ Further applicants and/or (further) inventors are indicated on a continuation sheet.

**Box No. IV AGENT OR COMMON REPRESENTATIVE; OR ADDRESS FOR CORRESPONDENCE**

The person identified below is hereby/has been appointed to act on behalf of the applicant(s) before the competent International Authorities as:

☒ agent

☐ common representative

Name and address: (Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country.)

PRÜFER, Lutz H.  
PRÜFER & PARTNER GbR  
Patentanwälte  
Harthausen Straße 25d  
81545 München

Telephone No.

089/640 640

Facsimile No.

089/642 22 38

Teleprinter No.

☐ Address for correspondence: Mark this check-box where no agent or common representative is/has been appointed and the space above is used instead to indicate a special address to which correspondence should be sent.

***This Page Blank (uspto)***

<b>Continuation of Box No. III FURTHER APPLICANT(S) AND/OR (FURTHER) INVENTOR(S)</b>	
<i>If none of the following sub-boxes is used, this sheet should not be included in the request.</i>	
<p>Name and address: <i>(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)</i></p> <p>SCHNEIDER, Urs Mohlstraße 60  72074 Tübingen Germany</p>	<p>This person is:</p> <p><input type="checkbox"/> applicant only</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> applicant and inventor</p> <p><input type="checkbox"/> inventor only <i>(If this check-box is marked, do not fill in below.)</i></p>
State <i>(that is, country)</i> of nationality: Germany	State <i>(that is, country)</i> of residence: Germany
<p>This person is applicant for the purposes of: <input type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> all designated States except the United States of America <input checked="" type="checkbox"/> the United States of America only <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box</p>	
<p>Name and address: <i>(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)</i></p>	<p>This person is:</p> <p><input type="checkbox"/> applicant only</p> <p><input type="checkbox"/> applicant and inventor</p> <p><input type="checkbox"/> inventor only <i>(If this check-box is marked, do not fill in below.)</i></p>
State <i>(that is, country)</i> of nationality:	State <i>(that is, country)</i> of residence:
<p>This person is applicant for the purposes of: <input type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> all designated States except the United States of America <input type="checkbox"/> the United States of America only <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box</p>	
<p>Name and address: <i>(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)</i></p>	<p>This person is:</p> <p><input type="checkbox"/> applicant only</p> <p><input type="checkbox"/> applicant and inventor</p> <p><input type="checkbox"/> inventor only <i>(If this check-box is marked, do not fill in below.)</i></p>
State <i>(that is, country)</i> of nationality:	State <i>(that is, country)</i> of residence:
<p>This person is applicant for the purposes of: <input type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> all designated States except the United States of America <input type="checkbox"/> the United States of America only <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box</p>	
<p>Name and address: <i>(Family name followed by given name; for a legal entity, full official designation. The address must include postal code and name of country. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below.)</i></p>	<p>This person is:</p> <p><input type="checkbox"/> applicant only</p> <p><input type="checkbox"/> applicant and inventor</p> <p><input type="checkbox"/> inventor only <i>(If this check-box is marked, do not fill in below.)</i></p>
State <i>(that is, country)</i> of nationality:	State <i>(that is, country)</i> of residence:
<p>This person is applicant for the purposes of: <input type="checkbox"/> all designated States <input type="checkbox"/> all designated States except the United States of America <input type="checkbox"/> the United States of America only <input type="checkbox"/> the States indicated in the Supplemental Box</p>	
<p><input type="checkbox"/> Further applicants and/or (further) inventors are indicated on another continuation sheet.</p>	

**This Page Blank (uspto)**



**Supplemental Box** *If the Supplemental Box is not used, this sheet should not be included in the request.*

1. If, in any of the Boxes, the space is insufficient to furnish all the information: in such case, write "Continuation of Box No. ..." [indicate the number of the Box] and furnish the information in the same manner as required according to the captions of the Box in which the space was insufficient, in particular:

- (i) if more than two persons are involved as applicants and/or inventors and no "continuation sheet" is available: in such case, write "Continuation of Box No. III" and indicate for each additional person the same type of information as required in Box No. III. The country of the address indicated in this Box is the applicant's State (that is, country) of residence if no State of residence is indicated below;
- (ii) if, in Box No. II or in any of the sub-boxes of Box No. III, the indication "the States indicated in the Supplemental Box" is checked: in such case, write "Continuation of Box No. II" or "Continuation of Box No. III" or "Continuation of Boxes No. II and No. III" (as the case may be), indicate the name of the applicant(s) involved and, next to (each) such name, the State(s) (and/or, where applicable, ARIPO, Eurasian, European or OAPI patent) for the purposes of which the named person is applicant;
- (iii) if, in Box No. II or in any of the sub-boxes of Box No. III, the inventor or the inventor/applicant is not inventor for the purposes of all designated States or for the purposes of the United States of America: in such case, write "Continuation of Box No. II" or "Continuation of Box No. III" or "Continuation of Boxes No. II and No. III" (as the case may be), indicate the name of the inventor(s) and, next to (each) such name, the State(s) (and/or, where applicable, ARIPO, Eurasian, European or OAPI patent) for the purposes of which the named person is inventor;
- (iv) if, in addition to the agent(s) indicated in Box No. IV, there are further agents: in such case, write "Continuation of Box No. IV" and indicate for each further agent the same type of information as required in Box No. IV;
- (v) if, in Box No. V, the name of any State (or OAPI) is accompanied by the indication "patent of addition," or "certificate of addition," or if, in Box No. V, the name of the United States of America is accompanied by an indication "continuation" or "continuation-in-part": in such case, write "Continuation of Box No. V" and the name of each State involved (or OAPI), and after the name of each such State (or OAPI), the number of the parent title or parent application and the date of grant of the parent title or filing of the parent application;
- (vi) if, in Box No. VI, there are more than three earlier applications whose priority is claimed: in such case, write "Continuation of Box No. VI" and indicate for each additional earlier application the same type of information as required in Box No. VI;
- (vii) if, in Box No. VI, the earlier application is an ARIPO application: in such case, write "Continuation of Box No. VI", specify the number of the item corresponding to that earlier application and indicate at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property or one Member of the World Trade Organization for which that earlier application was filed.

2. If, with regard to the precautionary designation statement contained in Box No. V, the applicant wishes to exclude any State(s) from the scope of that statement: in such case, write "Designation(s) excluded from precautionary designation statement" and indicate the name or two-letter code of each State so excluded.

3. If the applicant claims, in respect of any designated Office, the benefits of provisions of the national law concerning non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty: in such case, write "Statement concerning non-prejudicial disclosures or exceptions to lack of novelty" and furnish that statement below.

Continuation of Box No. IV:

MATERNE, Dr. Jürgen  
HOFER, Dr. Dorothea

PRÜFER & PARTNER GbR  
Patentanwälte  
Harthausen Straße 25d  
81545 München

Tel.: 089/640 640  
Fax: 089/642 22 38

**This Page Blank (uspto)**

**Box No.V DESIGNATION OF STATES**

The following designations are hereby made under Rule 4.9(a) (mark the applicable check-boxes; at least one must be marked):

**Regional Patent**

- ☐ **AP ARIPO Patent:** GH Ghana, GM Gambia, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mozambique, SD Sudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ United Republic of Tanzania, UG Uganda, ZW Zimbabwe, and any other State which is a Contracting State of the Harare Protocol and of the PCT
- ☐ **EA Eurasian Patent:** AM Armenia, AZ Azerbaijan, BY Belarus, KG Kyrgyzstan, KZ Kazakhstan, MD Republic of Moldova, RU Russian Federation, TJ Tajikistan, TM Turkmenistan, and any other State which is a Contracting State of the Eurasian Patent Convention and of the PCT
- ☒ **EP European Patent:** AT Austria, BE Belgium, CH and LI Switzerland and Liechtenstein, CY Cyprus, DE Germany, DK Denmark, ES Spain, FI Finland, FR France, GB United Kingdom, GR Greece, IE Ireland, IT Italy, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Netherlands, PT Portugal, SE Sweden, TR Turkey, and any other State which is a Contracting State of the European Patent Convention and of the PCT
- ☐ **OA OAPI Patent:** BF Burkina Faso, BJ Benin, CF Central African Republic, CG Congo, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroon, GA Gabon, GN Guinea, GW Guinea-Bissau, ML Mali, MR Mauritania, NE Niger, SN Senegal, TD Chad, TG Togo, and any other State which is a member State of OAPI and a Contracting State of the PCT (if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line)

**National Patent (if other kind of protection or treatment desired, specify on dotted line):**

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> AE United Arab Emirates                            | <input type="checkbox"/> LC Saint Lucia                               |
| <input type="checkbox"/> AG Antigua and Barbuda                             | <input type="checkbox"/> LK Sri Lanka                                 |
| <input type="checkbox"/> AL Albania   | <input type="checkbox"/> LR Liberia                                   |
| <input type="checkbox"/> AM Armenia   | <input type="checkbox"/> LS Lesotho                                   |
| <input type="checkbox"/> AT Austria   | <input type="checkbox"/> LT Lithuania                                 |
| <input type="checkbox"/> AU Australia                                       | <input type="checkbox"/> LU Luxembourg                                |
| <input type="checkbox"/> AZ Azerbaijan                                      | <input type="checkbox"/> LV Latvia                                    |
| <input type="checkbox"/> BA Bosnia and Herzegovina                          | <input type="checkbox"/> MA Morocco                                   |
| <input type="checkbox"/> BB Barbados  | <input type="checkbox"/> MD Republic of Moldova                       |
| <input type="checkbox"/> BG Bulgaria  | <input type="checkbox"/> MG Madagascar                                |
| <input type="checkbox"/> BR Brazil  | <input type="checkbox"/> MK The former Yugoslav Republic of Macedonia |
| <input type="checkbox"/> BY Belarus   | <input type="checkbox"/> MN Mongolia                                  |
| <input type="checkbox"/> BZ Belize  | <input type="checkbox"/> MW Malawi                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA Canada                               | <input type="checkbox"/> MX Mexico                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> CH and LI Switzerland and Liechtenstein | <input type="checkbox"/> MZ Mozambique                                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CN China                                | <input checked="" type="checkbox"/> NO Norway                         |
| <input type="checkbox"/> CR Costa Rica                                      | <input type="checkbox"/> NZ New Zealand                               |
| <input type="checkbox"/> CU Cuba  | <input type="checkbox"/> PL Poland                                    |
| <input type="checkbox"/> CZ Czech Republic                                  | <input type="checkbox"/> PT Portugal                                  |
| <input type="checkbox"/> DE Germany   | <input type="checkbox"/> RO Romania                                   |
| <input type="checkbox"/> DK Denmark   | <input type="checkbox"/> RU Russian Federation                        |
| <input type="checkbox"/> DM Dominica  | <input type="checkbox"/> SD Sudan                                     |
| <input type="checkbox"/> DZ Algeria   | <input type="checkbox"/> SE Sweden                                    |
| <input type="checkbox"/> EE Estonia   | <input type="checkbox"/> SG Singapore                                 |
| <input type="checkbox"/> ES Spain   | <input type="checkbox"/> SI Slovenia                                  |
| <input type="checkbox"/> FI Finland   | <input type="checkbox"/> SK Slovakia                                  |
| <input type="checkbox"/> GB United Kingdom                                  | <input type="checkbox"/> SL Sierra Leone                              |
| <input type="checkbox"/> GD Grenada   | <input type="checkbox"/> TJ Tajikistan                                |
| <input type="checkbox"/> GE Georgia   | <input type="checkbox"/> TM Turkmenistan                              |
| <input type="checkbox"/> GH Ghana   | <input type="checkbox"/> TR Turkey                                    |
| <input type="checkbox"/> GM Gambia  | <input type="checkbox"/> TT Trinidad and Tobago                       |
| <input type="checkbox"/> HR Croatia   | <input type="checkbox"/> TZ United Republic of Tanzania               |
| <input checked="" type="checkbox"/> HU Hungary                              | <input type="checkbox"/> UA Ukraine                                   |
| <input type="checkbox"/> ID Indonesia                                       | <input type="checkbox"/> UG Uganda                                    |
| <input type="checkbox"/> IL Israel  | <input checked="" type="checkbox"/> US United States of America       |
| <input type="checkbox"/> IN India   | <input type="checkbox"/> UZ Uzbekistan                                |
| <input type="checkbox"/> IS Iceland   | <input type="checkbox"/> VN Viet Nam                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> JP Japan                                | <input type="checkbox"/> YU Yugoslavia                                |
| <input type="checkbox"/> KE Kenya   | <input type="checkbox"/> ZA South Africa                              |
| <input type="checkbox"/> KG Kyrgyzstan                                      | <input type="checkbox"/> ZW Zimbabwe                                  |
| <input type="checkbox"/> KP Democratic People's Republic of Korea           |   |
| <input checked="" type="checkbox"/> KR Republic of Korea                    |   |
| <input type="checkbox"/> KZ Kazakhstan                                      |   |

Check-box reserved for designating States which have become party to the PCT after issuance of this sheet:

**Precautionary Designation Statement:** In addition to the designations made above, the applicant also makes under Rule 4.9(b) all other designations which would be permitted under the PCT except any designation(s) indicated in the Supplemental Box as being excluded from the scope of this statement. The applicant declares that those additional designations are subject to confirmation and that any designation which is not confirmed before the expiration of 15 months from the priority date is to be regarded as withdrawn by the applicant at the expiration of that time limit. (Confirmation (including fees) must reach the receiving Office within the 15-month time limit.)

**This Page Blank (uspto)**

<b>Box No. VI PRIORITY CLAIM</b>		<input type="checkbox"/> Further priority claims are indicated in the Supplemental Box.		
Filing date of earlier application (day/month/year)	Number of earlier application	Where earlier application is:		
		national application: country	regional application:* regional Office	international application: receiving Office
item (1) 24 December 1999	199 62 851.3	Germany		
item (2)				
item (3)				
<input type="checkbox"/> The receiving Office is requested to prepare and transmit to the International Bureau a certified copy of the earlier application(s) (only if the earlier application was filed with the Office which for the purposes of the present international application is the receiving Office) identified above as item(s): _____				
<small>* Where the earlier application is an ARIPO application, it is mandatory to indicate in the Supplemental Box at least one country party to the Paris Convention for the Protection of Industrial Property for which that earlier application was filed (Rule 4.10(b)(ii)). See Supplemental Box.</small>				
<b>Box No. VII INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY</b>				
<b>Choice of International Searching Authority (ISA)</b> <small>(if two or more International Searching Authorities are competent to carry out the international search, indicate the Authority chosen; the two-letter code may be used):</small>		<b>Request to use results of earlier search; reference to that search (if an earlier search has been carried out by or requested from the International Searching Authority):</b> Date (day/month/year)      Number      Country (or regional Office)		
ISA /				
<b>Box No. VIII CHECK LIST; LANGUAGE OF FILING</b>				
This international application contains the following number of sheets: request : 5 description (excluding sequence listing part) : 4 claims : 2 abstract : 1 drawings : 2 sequence listing part of description : Total number of sheets : 14		This international application is accompanied by the item(s) marked below: 1. <input checked="" type="checkbox"/> fee calculation sheet 2. <input checked="" type="checkbox"/> separate signed power of attorney 3. <input type="checkbox"/> copy of general power of attorney; reference number, if any: 4. <input type="checkbox"/> statement explaining lack of signature 5. <input checked="" type="checkbox"/> priority document(s) identified in Box No. VI as item(s): (1) 6. <input type="checkbox"/> translation of international application into (language): 7. <input type="checkbox"/> separate indications concerning deposited microorganism or other biological material 8. <input type="checkbox"/> nucleotide and/or amino acid sequence listing in computer readable form 9. <input checked="" type="checkbox"/> other (specify): Cheque		
Figure of the drawings which should accompany the abstract: 1		Language of filing of the international application: Germany		
<b>Box No. IX SIGNATURE OF APPLICANT OR AGENT</b>				
Next to each signature, indicate the name of the person signing and the capacity in which the person signs (if such capacity is not obvious from reading the request).				
signed: Prüfer				

For receiving Office use only	
1. Date of actual receipt of the purported international application: 3. Corrected date of actual receipt due to later but timely received papers or drawings completing the purported international application: 4. Date of timely receipt of the required corrections under PCT Article 11(2): 5. International Searching Authority (if two or more are competent): ISA /	2. Drawings: <input type="checkbox"/> received: <input type="checkbox"/> not received: 6. <input type="checkbox"/> Transmittal of search copy delayed until search fee is paid.

For International Bureau use only
Date of receipt of the record copy by the International Bureau:

**This Page Blank (uspto)**

## PCT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING  
SUBMISSION OR TRANSMITTAL  
OF PRIORITY DOCUMENT

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

PRÜFER, Lutz, H.  
Prüfer & Partner GbR  
Harthausen Strasse 25d  
81545 München  
ALLEMAGNE

27. Dez. 2000

Termin:

Date of mailing (day/month/year) 13 December 2000 (13.12.00)	<b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>
Applicant's or agent's file reference BL 728-14849.2	
International application No. PCT/EP00/11717	
International publication date (day/month/year) Not yet published	
International filing date (day/month/year) 24 November 2000 (24.11.00)	Priority date (day/month/year) 24 December 1999 (24.12.99)
Applicant BIEDERMANN MOTECH GMBH et al	

- The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
- An asterisk(\*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

<u>Priority date</u>	<u>Priority application No.</u>	<u>Country or regional Office or PCT receiving Office</u>	<u>Date of receipt of priority document</u>
24 Dece 1999 (24.12.99) ✓	199 62 851.3 ✓	DE ✓	07 Dece 2000 (07.12.00)

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No. (41-22) 740.14.35

Authorized officer

N. Lincher

Telephone No. (41-22) 338.83.38

This Page Blank (uspto)



518 PCT/PTO 22 AUG 2001

BL 748-1120.7

09/914256

#4  
11-20-01

# VERIFICATION OF TRANSLATION

I, Erhard KRUMPHOLZ, of Zeppelinstraße 73  
81669 München  
Germany

do hereby verily declare that the attached document is a true  
translation of International Application No. PCT/EP00/11717  
for FOOT PROSTHESIS

made by: BIEDERMANN MOTECH GmbH  
Berta-Suttner-Straße 23  
78054 VS-Schwenningen  
Germany

I hereby declare that all statements made herein of my own  
knowledge are true and that all statements made on information  
and belief are believed to be true; and further that these state-  
ments were made with the knowledge that willful false statements  
and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or  
both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code  
and that such willful false statements may jeopardize the validity  
of the application or any patent issued thereon.

  
Erhard Krumpholz

Date: X June 12, 2001

**This Page Blank (uspto)**